

NÁVRH NA ZMĚNU STAVBY

Stavba: Prodloužení TT Sídliště Barrandov - Holyně - Slivenec - 2. etapa

Číslo stavby: 25-0-0760

Pořadové číslo změnového listu:

3

Změna:

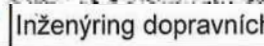
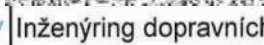
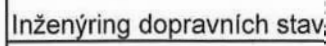
X
X

D - dokumentace

P - příprava

R - realizace

OBJEKT: 102, 103, 107, 109, 110	Číslo (pod objektu):	Název: SO 102 Tramvajová trať SO 103 Tramvajová smyčka Slivenec SO 107 Přístupy k zastávce Holyně SO 109 Účelová komunikace DP ke smyčce Slivenec SO 110 Terénní úpravy v okolí smyčky Slivenec
Popis změny: Při provádění zemních prací - skryvky ornice - postupně v celém úseku bylo zjištěno, že jednotlivé předpokládané vrstvy dle projektové dokumentace DPS (DVZ) neodpovídají skutečnosti. Mocnost orné půdy ve vrstvách ornice a podorničí byla v menší mocnosti než bylo předpokládáno, resp. předpokládaná vrstva podorničí se v úseku stavby nenacházela vůbec - viz zpráva geotechnika - příloha č.3.		
Zdůvodnění změny: Z výše uvedeného nálezu bylo přistoupeno ke změně materiálu pro ohumusování na dotčených SO. Tam, kde se mělo provést ohumusování terénních úprav podorničím, tak bude rozprostřena ornice vyzískaná v této stavbě a dočasně deponována v blízkosti stavby. Nadbytečná jílovitá zemina pod ornici bude odvezena na skládku.		
Posouzení změny - autorský dozor projektanta: Souhlasím s použitými výměrami, materiály i výše uvedeným zdůvodněním. METROPROJEKT Praha a.s. Hlavní inženýr projektu		

Stavba: Prodloužení TT Sídliště Barrandov - Holyně - Slivenec, 2. etapa	Číslo smlou vy: 001073- 00-22	SO 102, 103, 107, 109, 110	Změnový list č: 3
POSOUZENÍ NÁVRHU ZMĚNY			
DOPADY ZMĚNY:			
Do projektové dokumentace:	ano		
Do časového plánu stavby:	ne		
Do ceny stavby:	ano	zvýšení o:	4 016 601,93 KČ
		snížení o:	-3 685 223,14 KČ
		celkový dopad:	331 378,79 KČ
NAVRHOVATEL ZMĚNY - firma, jméno: STRABAG Rail a.s. Vedoucí provozní jednotky		 STRABAG Rail a.s. Železničářská 1385/29, Střekov 400 03 Ústí nad Labem DIČ/VAT ID: CZ25429949	Podpis: 
VYJÁDRĚNÍ VE VĚCÍCH TECHNICKÝCH:			
Zhotovitel:  STRABAG Rail a.s.	Souhlasím 	Technický dozor investora:  Podpis: 	Souhlasím 
VYJÁDRĚNÍ VE VĚCÍCH FINANČNÍCH:			
Zhotovitel:  STRABAG Rail a.s.	Souhlasím 	Technický dozor investora:  Podpis: 	Souhlasím 
CELKOVÝ NÁVRH ZHOTOVITELE PŘEDKLÁDÁ:			
 STRABAG Rail a.s.	 STRABAG Rail a.s. Železničářská 1385/29, Střekov 400 03 Ústí nad Labem DIČ/VAT ID: CZ25429949		
CELKOVÉ DOPORUČENÍ: Doporučuji ke schválení			
Za Technický dozor investora:  Podpis: 	Za Objednatele:   Dopravní podnik hl.m. Prahy, akciová společnost projektový manažer		
Inženýring dopravních stav: 	Za Objednatele:  Podpis: 		
Za Objednatele:  Dopravní podnik hl.m. Prahy, akciová společnost vedoucí odboru Investice Povrch	Za Objednatele:  Dopravní podnik hl.m. Prahy, akciová společnost technický ředitel - Povrch		

Soupis prací - Změnový list č.3

Název projektu: Prodloužení TT Sídliště Barrandov – Holyně – Slivenec, 2. etapa

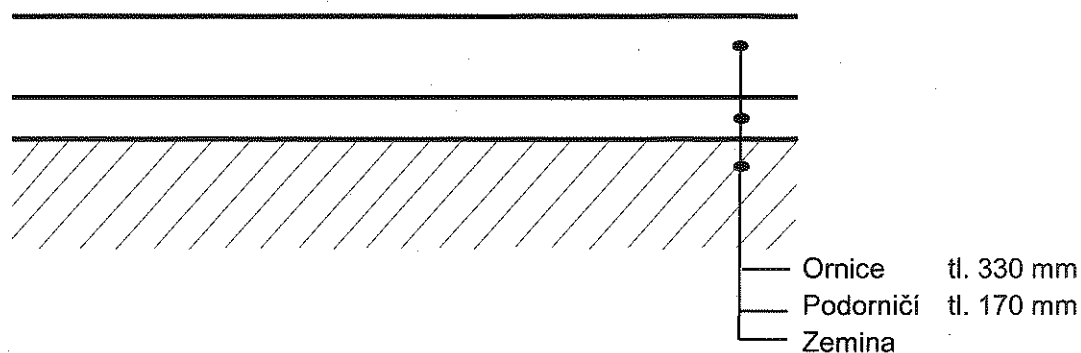
Objednatel: Dopravní podnik hl.m. Prahy, akciová společnost Zhotovitel: STRABAG Rail a.s.

Celkem [CZK] 331.378,79

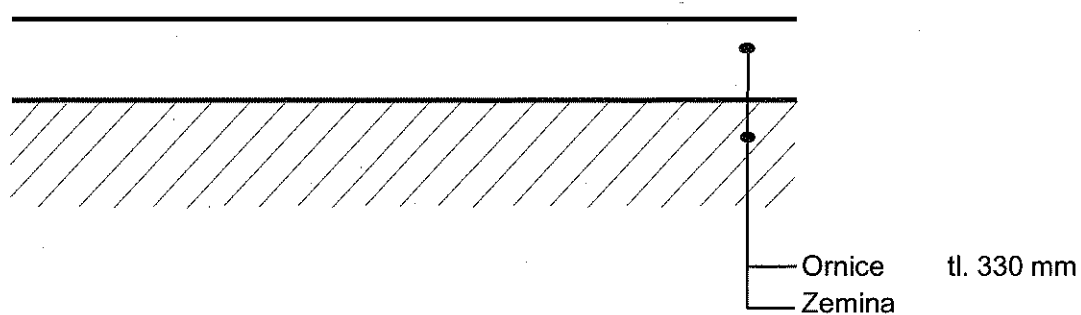
ČP	Kód položky	Název položky/popis	MJ	Množství dle SOD/DPS	Množství dle RDS	Množství rozdílu	JC [CZK]	Cena celkem [CZK]	Poznámka
BOD 1) MĚNĚPRÁCE								-3.685.223,14	
Bilance ornice a podomníčků								-1.254.529,99	
	SO 102	SO 102 Tramvajová trať						590.642,40	
Rozpočet pol.10 SO102	121100002	Sejmutí podomníčků v tl. cca 170 mm	m3					-155.603,84	Rozpočet pol.10 SO102
Poznámka	vyrovnání vykonané fakturace za období 02/23 - 05/23, která neměla být => výměra položky č 2 SO 109 => -325.618 m3								
Rozpočet pol.101 SO102	121100001A	Odvoz ornice - příplatek za každý i započatý 1 km	m3km					-71.013,55	Rozpočet pol.101 SO102
Poznámka	SO 107	SO 107 Přístupy k zastávce Holyně						-6.514,70	
Rozpočet pol.101 SO107	121100001A	Odvoz ornice - příplatek za každý i započatý 1 km	m3km					-6.514,70	Rozpočet pol.101 SO107
Poznámka	odečtení 9 km přepravy ornice z položky číslo 1 121100001 Sejmutí ornice v tl. cca 330 mm s odvozem do 10 km, která byla uložena v místě stavby do vzdálenosti 1 km => - 9,000 km * 169,125								
	SO 109	SO 109 Účelová komunikace DP ke smyčce Slivenec						-77.002,14	
Rozpočet pol.2 SO109	121100002	Sejmutí podomníčků v tl. cca 170 mm	m3					-77.002,14	Rozpočet pol.2 SO109
Poznámka	vyrovnání vykonané fakturace za období 02/23 - 05/23, která neměla být => výměra položky č 2 SO 109 => -325.618 m3								
Rozpočet pol.101 SO109	121100001A	Odvoz ornice - příplatek za každý i započatý 1 km	m3km					-24.347,80	Rozpočet pol.101 SO109
Poznámka	odečtení 9 km přepravy ornice z položky číslo 1 121100001 Sejmutí ornice v tl. cca 330 mm s odvozem do 10 km, která byla uložena v místě stavby do vzdálenosti 1 km => - 9,000 km * 632,082								
	SO 110	SO 110 Terénní úpravy v okolí smyčky Slivenec						-841.644,62	
Rozpočet pol.7 SO110	121100002	Sejmutí podomníčků v tl. cca 170 mm	m3					-841.644,62	Rozpočet pol.7 SO110
Poznámka	vyrovnání vykonané fakturace za období 02/23 - 05/23, která neměla být => výměra položky č 7 SO 110 => -3.509.002 m3								
Rozpočet pol.6 SO110	121100001A	Odvoz ornice - příplatek za každý i započatý 1 km	m3km					-78.403,34	Rozpočet pol.6 SO110
Poznámka	odečtení 9 km přepravy ornice z části položky číslo 1 121100001 Sejmutí ornice v tl. cca 330 mm s odvozem do 10 km, která byla uložena v místě stavby do vzdálenosti 1 km => - 9,000 km *								
Přehled položek soupisu SOD, které nebudou fakturovány								-2.430.693,15	
	SO 102	SO 102 Tramvajová trať						590.642,40	
Rozpočet pol.101 SO102	121100001A	Odvoz ornice - příplatek za každý i započatý 1 km	m3km					-236.711,82	Rozpočet pol.101 SO102
Poznámka	Položka nemůže být realizována z důvodu uložení ornice do vzdálenosti 1 km a jejího využití v rámci stavby								
Rozpočet pol.10 SO102	121100002	Sejmutí podomníčků v tl. cca 170 mm	m3					-224.586,95	Rozpočet pol.10 SO102
Poznámka	Položka nebyla vykonána, podomníčci se v místě stavby nevyskytovali								
	SO 107	SO 107 Přístupy k zastávce Holyně						-21.715,65	
Rozpočet pol.101 SO107	121100001A	Odvoz ornice - příplatek za každý i započatý 1 km	m3km					-21.715,65	Rozpočet pol.101 SO107
Poznámka	Položka nemůže být realizována z důvodu uložení ornice do vzdálenosti 1 km a jejího využití v rámci stavby								
Rozpočet pol.2 SO109	121100002	Sejmutí podomníčků v tl. cca 170 mm	m3					-20.603,32	Rozpočet pol.2 SO109
Poznámka	Položka nebyla vykonána, podomníčci se v místě stavby nevyskytovali								
	SO 109	SO 109 Účelová komunikace DP ke smyčce Slivenec						-81.169,33	
Rozpočet pol.101 SO109	121100001A	Odvoz ornice - příplatek za každý i započatý 1 km	m3km					-81.169,33	Rozpočet pol.101 SO109
Poznámka	Položka nemůže být realizována z důvodu uložení ornice do vzdálenosti 1 km a jejího využití v rámci stavby								
Rozpočet pol.2 SO109	121100002	Sejmutí podomníčků v tl. cca 170 mm	m3					-77.002,14	Rozpočet pol.2 SO109
Poznámka	Položka nebyla vykonána, podomníčci se v místě stavby nevyskytovali								
	SO 110	SO 110 Terénní úpravy v okolí smyčky Slivenec						-841.644,62	
Rozpočet pol.7 SO110	121100002	Sejmutí podomníčků v tl. cca 170 mm	m3					-841.644,62	Rozpočet pol.7 SO110
Poznámka	Položka nebyla vykonána, podomníčci se v místě stavby nevyskytovali								
Rozpočet pol.6 SO110	121100001A	Odvoz ornice - příplatek za každý i započatý 1 km	m3km					-685.458,22	Rozpočet pol.6 SO110
Poznámka	Z položky byla realizována pouze část přepravy ornice do Modřan na vzdálenost 14 km a do Lysolaj na vzdálenost 26 km => 2.989,000 m3 * (14,000 km - 10,000km) + 1.527,000 m3 * (26,000 km - 10,000km) => 11.956,000 m3km + 24.432,000 m3km => 36.388,000 m3km. Zbytek výměry položky 160.153,790 m3km nemůže být fakturován z důvodu uložení ornice do vzdálenosti 1 km a jejího využití v rámci stavby								
Rozpočet pol.14 SO110	182200003	Rozprostření podomníčků v tl. 350 mm jako podkladu pod omnicí (podkladní vrstva z pohozové zemina)	m2					-241.811,10	Rozpočet pol.14 SO110
Poznámka	Položka nebyla vykonána, podomníčci se v místě stavby nevyskytovali								
BOD 2) VICEPRÁCE								4.016.601,93	
Bilance ornice a podomníčků									
	SO 102	SO 102 Tramvajová trať						590.642,40	
Rozpočet pol.11 SO102	122000001	Odkopávky pro spodní stavbu silnic a železnic v hor. tř. I - II vč. odstranění všech detailů v ploše (základky, zidky, odvodňovače, bahňáky a pod.), vč. odvozu a uložení	m3					590.642,40	Rozpočet pol.11 SO102
Poznámka	Odtěžení nevhodného materiálu vyskytujícího se ve vrstvě podomníčků => výměra položky č 10 SO 102 => 949,708 m3								
Poznámka	Pro ocenění položky byla použita cena položky z SOD, která je složená z odtěžení jilovité zeminy (ve vrstvě neexistujícího podomníčků nad rámec zemních prací), nakládky, přepravy a uložení na skládku.								
	SO 107	SO 107 Přístupy k zastávce Holyně						54.184,78	
Rozpočet pol.3 SO107	122000001	Odkopávky pro spodní stavbu silnic a železnic v hor. tř. I - II vč. odstranění všech detailů v ploše (základky, zidky, odvodňovače, bahňáky a pod.), vč. odvozu a uložení	m3					54.184,78	Rozpočet pol.3 SO107
Poznámka	Odtěžení nevhodného materiálu vyskytujícího se ve vrstvě podomníčků => výměra položky č 2 SO 107 => 87,125 m3								
Poznámka	Pro ocenění položky byla použita cena položky z SOD, která je složená z odtěžení jilovité zeminy (ve vrstvě neexistujícího podomníčků nad rámec zemních prací), nakládky, přepravy a uložení na skládku.								
	SO 109	SO 109 Účelová komunikace DP ke smyčce Slivenec						202.508,35	
Rozpočet pol.3 SO109	122000001	Odkopávky pro spodní stavbu silnic a železnic v hor. tř. I - II vč. odstranění všech detailů v ploše (základky, zidky, odvodňovače, bahňáky a pod.), vč. odvozu a uložení	m3					202.508,35	Rozpočet pol.3 SO109
Poznámka	Odtěžení nevhodného materiálu vyskytujícího se ve vrstvě podomníčků => výměra položky č 2 SO 109 => 325,618 m3								
Poznámka	Pro ocenění položky byla použita cena položky z SOD, která je složená z odtěžení jilovité zeminy (ve vrstvě neexistujícího podomníčků nad rámec zemních prací), nakládky, přepravy a uložení na skládku.								
	SO 110	SO 110 Terénní úpravy v okolí smyčky Slivenec						2.213.445,62	
Rozpočet pol.11 SO102	122000001	Odkopávky pro spodní stavbu silnic a železnic v hor. tř. I - II vč. odstranění všech detailů v ploše (základky, zidky, odvodňovače, bahňáky a pod.), vč. odvozu a uložení	m3					2.213.445,62	Rozpočet pol.11 SO102
Poznámka	Odtěžení nevhodného materiálu vyskytujícího se ve vrstvě podomníčků => výměra položky č 11 SO 110 => 5.304,000 m3								
Poznámka	Pro ocenění položky byla použita cena položky z SOD, která je složená z odtěžení jilovité zeminy (ve vrstvě neexistujícího podomníčků nad rámec zemních prací), nakládky, přepravy a uložení na skládku.								
Rozpočet pol.5 SO110	121100001	Sejmutí ornice v tl. cca 330 mm s odvozem do 10 km	m3					82.994,54	Rozpočet pol.5 SO110
Poznámka	Skutečné množství odtěžené ornice => 6551,393 m3 + 266,495 m3 => 6.817,888 m3								
Rozpočet pol.13 SO110	182200002	Rozprostření ornice tl. 250 mm	m2					872.826,24	Rozpočet pol.13 SO110
Poznámka	Výměra položky je (skutečné množství ornice - odvoz do Modřan - odvoz do Lysolaj) => (9.820,000 m3 - 2.989,000 m3 - 1.527,000 m3) / 250 mm => 5.304,000 m3 / 250 mm => 21.216,000 m2								

STRATIGRAFICKÉ PŘÍČNÉ ŘEZY

PROJEKTOVANÝ PŘÍČNÝ ŘEZ



SKUTEČNÝ STAV PŘÍČNÝ ŘEZ



STRABAG Rail a.s.
Železničářská 1385/29, Střekov
400 03 Ústí nad Labem

Akce: TT Barrandov – Holyně - Slivenec
Vyjádření k zastižené vrstvě podorničí

Na základě požadavku objednatele byla v průběhu výstavby TT Barrandov – Holyně posouzena podorniční vrstva zeminy z hlediska vhodnosti pro realizaci následné výsadby zeleně.

Vizuální prohlídkou lokality po provedení skrývky ornice ze dne 14.3.2023 bylo zjištěno, že v projektové dokumentaci obsažený stratigrafický popis vrstev ornice, podorničí a zeminy neodpovídá reálnému stavu po odkrytí vrstev. Bylo zjištěno, že původně deklarovaná vrstva podorničí odpovídá svým charakterem již zvětralé vrstvě podložních hornin. Jedná se o jílovitou zeminu třídy F6, bez viditelné organické příměsi či humózních vrstev.

Tato zemina není využitelná pro následnou výsadbu stromů, keřů a travin. Pro tyto účely je vhodné použití sejmuté ornice.

V Praze dne 14.3.2023

Mgr. Aleš Jírovec, geolog

